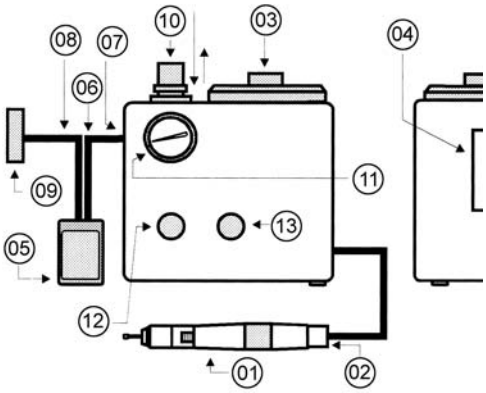
Mode d'emploi
turbine airaqua

Veuillez lire attentivement ce mode d'emploi avant d'utiliser l'appareil.

1. Domaine d'utilisation
La turbine airaqua est destinée au fraisage précis des matériaux durs tels que la zircone frittée, la céramique coulée et pressée. La turbine airaqua est équipée d'un spray alimenté par un mélange air/eau qui assure le refroidissement de la pièce. La turbine airaqua n'est pas prévue pour une utilisation sur les patients.

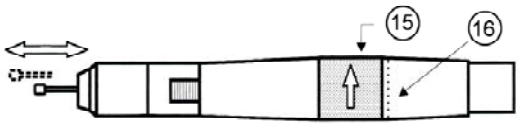
2. Généralités
- Il est impératif de respecter les consignes de sécurité professionnelle (toujours porter une blouse et des lunettes).
- Afin de conserver la précision de la pince de serrage et d'en assurer la longévité, il faut toujours monter un instrument sur la turbine (même lorsqu'elle n'est pas utilisée).
- Les réparations ou autres interventions sur la turbine doivent uniquement être effectuées par bredent ou par des personnes agréées par bredent.
- La garantie bredent ne sera pas applicable si la turbine n'est pas utilisée conformément au mode d'emploi.

3. Avant la première utilisation
Dès le déballage de la turbine, vérifier l'absence d'avaries liées au transport. Si tel n'est pas le cas, en informer immédiatement bredent ou son revendeur agréé.



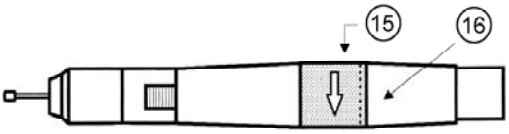
3.1 Installation de l'appareil
La turbine airaqua turbine doit être installée sur une surface plane à proximité d'une alimentation en air comprimé.
La turbine (01) avec son tuyau air/eau (02) est déjà montée sur l'appareil. Introduire le tuyau avec la bague bleue (06) dans le logement (07) jusqu'à la butée. Monter sur l'autre tuyau (08) un raccord air comprimé et brancher sur l'air comprimé du laboratoire (09). La pression d'arrivée pour la turbine air aqua ne doit pas dépasser 6 bars. N'utiliser que de l'air comprimé propre et sec. Remplir le réservoir à eau (03) d'eau distillée jusqu'au niveau de la vis de fermeture; ne pas dépasser ce niveau. Serrer la vis sans trop forcer. Le manomètre (11) doit afficher une pression de travail située entre 2,8 et 3,2 bars. Le niveau de pression se règle par le régulateur (10). Tirer le régulateur vers le haut puis régler la pression de travail en le faisant tourner et en appuyant simultanément sur la pédale (05)

4. Utilisation
Ill.1



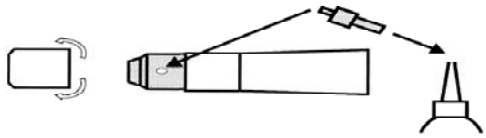
Pour ouvrir la pince de serrage, la turbine ne doit pas être en marche. Faire tourner la bague de serrage (15) vers la droite jusqu'à la butée (Ill. 1). Vous devez voir sur l'arrière une bague de couleur argent (16). Le foret FG peut être monté sur la pince. Toujours mettre les instruments rotatifs en butée dans la pince de serrage.
Revisser la bague vers la gauche (Ill.2) jusqu'à ce que la bague argent soit recouverte. Faire tourner cette bague **sans forcer** jusqu'à la butée – la bague de serrage ne doit pas être serée. En actionnant la pédale, la turbine se met en marche.

Ill.2

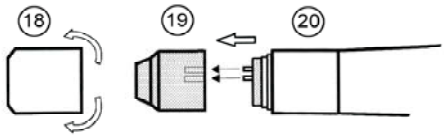


4.1 Spray air/eau
Quand le curseur (14) est en position avant, le spray fonctionne. Quand il se trouve à l'arrière, repoussé, le spray est à l'arrêt. La quantité de mélange air/eau se règle au niveau des régulateurs (régulateur eau (12) et régulateur air (13)).

5. Entretien et maintenance

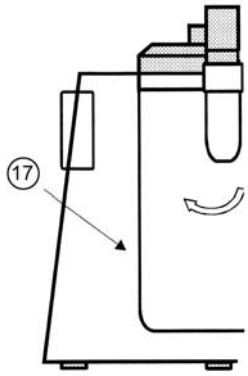


Ne pas nettoyer l'appareil et la turbine avec des solutions à base de solvant. L'appareil ne demande aucun entretien.
Chaque jour, graisser la turbine avec 2 à 3 gouttes de l'huile fournie N° de cde 520 0033 5. Pour cela, dévisser l'écrou du rotor (18) et tourner la turbine pour que l'ouverture se trouve vers le haut. Tenir la turbine à l'horizontale. Monter l'extrémité longue de l'adaptateur sur le flacon d'huile et l'extrémité courte dans l'ouverture de la turbine.
N.B: L'ouverture pour l'alimentation en huile ne doit pas être encrassée. Ne pas nettoyer la tête de la turbine à l'air comprimé afin de ne pas endommager les roulements à billes.



5.1 Remplacement du rotor
Dévisser l'écrou du rotor (18). Retirer le rotor de la tête de la turbine (20) et le remplacer. Insérer l'écrou du rotor sur le rotor et visser.

5.2 Réservoir d'eau pour le spray



Lors du remplissage, veiller impérativement que le manomètre affiche une pression de 0 bar. En d'autres termes, la pédale ne doit pas être activée.
Il faut nettoyer régulièrement le réservoir (17). Pour cela, dévisser les vis situées dans la partie basse du réservoir et retirer le carter. Retirer le réservoir en le tournant vers la gauche et le nettoyer. Remettre en place et remonter le carter et revisser les vis.

5.3 Raccordement de la pédale
Enfoncer le tuyau avec la bague bleue (06) dans le support (07) jusqu'à la butée. Brancher un raccord air comprimé sur l'autre tuyau et brancher sur l'alimentation en air comprimé du laboratoire. La pression d'arrivée pour la turbine airaqua ne doit pas dépasser 6 bars. N'utiliser que de l'air comprimé propre et sec.
Pour détacher le tuyau, appuyer sur le joint et simultanément retirer le tuyau.

6. Consignes de sécurité et identification des dangers
La turbine airaqua est destinée à une utilisation au laboratoire de prothèse. La mise en marche et l'utilisation doivent s'effectuer conformément au mode d'emploi. bredent ne sera pas tenu responsable des dommages consécutifs à un usage non conforme ou à une manipulation incorrecte. L'utilisateur s'engage à vérifier avant utilisation que l'appareil est prévu our adapté à l'utilisation qu'il veut en faire si cette utilisation n'est pas mentionnée dans le mode d'emploi.

7. Données techniques

Profondeur / largeur / hauteur	125 / 190 / 190 mm	Réservoir d'eau	350 ml
Vitesse de rotation	300.000 t/mn.	Pince de serrage	1,6 mm / FG
Consommation d'énergie	Air comprimé	Graissage	manuel
Pression de travail	2,8 – 3,2 bars		

8. Ensemble livré
Appareil d'établi avec filtre, régulateur, manomètre, réservoir d'eau et régulateurs, pédale, turbine et huile à turbine.

9. Divers
Les indications contenues dans ce mode d'emploi sont constamment révisées en fonction des dernières connaissances et expériences acquises. Nous vous conseillons donc de relire le mode d'emploi avant d'utiliser un nouvel appareil. Ce mode d'emploi concerne la turbine airaqua N° de cde 110 0146 0.

bredent
Weissenhorner Str. 2 · 89250 Senden · Germany · Tel. (+49) 0 73 09 / 8 72-4 42 · Fax (+49) 0 73 09 / 8 72-4 44
www.bredent.com · e-mail info@bredent.com

édition: 20.11.03/0F